Conoce la riqueza natural de México: Biodiversidad Mexicana, portal de internet

Azucena Hernández Santiago

Objetivo:

Presentar el portal de internet "Biodiversidad Mexicana", como medio que ha funcionado para divulgar el conocimiento, uso y conservación de la diversidad biológica de México y como herramienta útil para educadores y divulgadores científicos.

Presentadoras: Laura Rojas, Azucena Hernández

Antecedentes:

En el año 2008 surge la Dirección de Comunicación Científica en la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, el propósito de crear esta área surge por la necesidad de que la información que se procesa en la CONABIO debe ser dada a conocer a la sociedad.

En ese sentido, la Dirección de Comunicación Científica tiene como misión, facilitar el acceso a la información sobre biodiversidad mexicana, su estado, uso y conservación con información actualizada, clara y confiable a un público amplio.

Aún estando dentro de una institución gubernamental, la Dirección de Comunicación Científica no tiene las funciones que generalmente suelen cumplir las oficinas de comunicación social, aunque en esta dirección se tiene un área de atención a los medios,

lo que se espera es que a través del equipo que conforma la dirección de Comunicación Científica se realicen diversos productos que tengan como fin la divulgación del conocimiento en la diversidad biológica de nuestro país.

El primer producto en el que se pensó al crear esta dirección fue desarrollar una página en internet que sería nombrada como *Biodiversidad Mexicana*.

Desarrollo

Primera fase

El portal *Biodiversidad Mexicana* nace por la necesidad de comunicar *conocimiento* y a través de ese conocimiento, *concientizar* a quienes hagan uso de esta información sobre la importancia de la biodiversidad para su conservación.

En su primera fase se diseñó una interfaz ligada a 10 páginas en segundo nivel, en este segundo nivel se engloban 9 temas jerárquicamente definidos: biodiversidad, genes, especies, ecosistemas, corredor, región, planeta, que permiten al usuario elevar o disminuir el nivel de complejidad de la información a la cual quiere acceder, para ello, cuenta con una serie de recursos textuales y audiovisuales que le permiten tener un acercamiento al uso de conceptos concretos sobre la riqueza biológica de manera que le permitan contextualizar los diversos temas que propicien al conocimiento.

También se presentan dos secciones dirigidas a dar a conocer servicios al usuario, en estas secciones se encuentran las convocatorias para el financiamiento de proyectos de investigación y se ubica una liga que llevará al usuario al Banco de imágenes, con poco más de 46 mil fotografías e ilustraciones.

La página está dirigida para apoyar la labor de maestros y alumnos en la realización de tareas escolares, crear un puente entre la generación de información por investigadores mexicanos y la creación de una cultura ambiental a los ciudadanos. La información sobre la biodiversidad mexicana está dirigida a comunidades rurales, maestros, estudiantes, investigadores, niños, tomadores de decisiones y medios de comunicación. (Conabio, 2009)



Cabe mencionar que en esta primera fase se desarrollaron los conceptos que se mencionaron anteriormente, cada uno se desarrolló en tres categorías: *conceptos, conocimiento y uso*, y *para conocer más*. Además se incluyeron referencias iconográficas, música y literatura con elementos que otorgan identidad nacional y cultural.

La página se diseñó con el fondo obscuro en contraste con una gama cromática creada a partir del uso de colores tierra (rojos, naranjas, amarillos), con tonos de verde cuyos referentes psicológicos remiten a la vegetación. El fondo beneficia la presencia de imágenes, viñetas e ilustraciones.





Al terminar esta primera fase, se hizo una consulta al personal de la CONABIO para que conociera el nuevo sitio y hubieran sugerencias para mejorarlo, una vez hecha la consulta se lanza la página en internet.

El portal "Biodiversidad Mexicana" es uno de los más completos en su tipo, además cuenta con el respaldo de que la información que se publica en este sitio es revisada y proporcionada por expertos en cada uno de los temas y en un lenguaje sencillo.

La ventaja de este sitio radica en que la información proviene de expertos de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, institución reconocida en el tema de la biodiversidad.

Las principales actividades para el desarrollo de este sitio son:



- Actualización e integración de la información del sitio web Biodiversidad Mexicana (esto está hecho por un grupo de biólogos quienes desarrollan , revisan y actualizan los contenidos)
- Diseño de interfaz gráfica (diseño realizado por Laura Rojas)
- Desarrollo e integración de aplicaciones web a nivel básico (programador de páginas web)

  Como parte de los contenidos, se digitalizó la publicación bimestral de la CONABIO, *Biodiversitas* , ahora pueden consultarse a través del sitio Biodiversidad Mexicana.

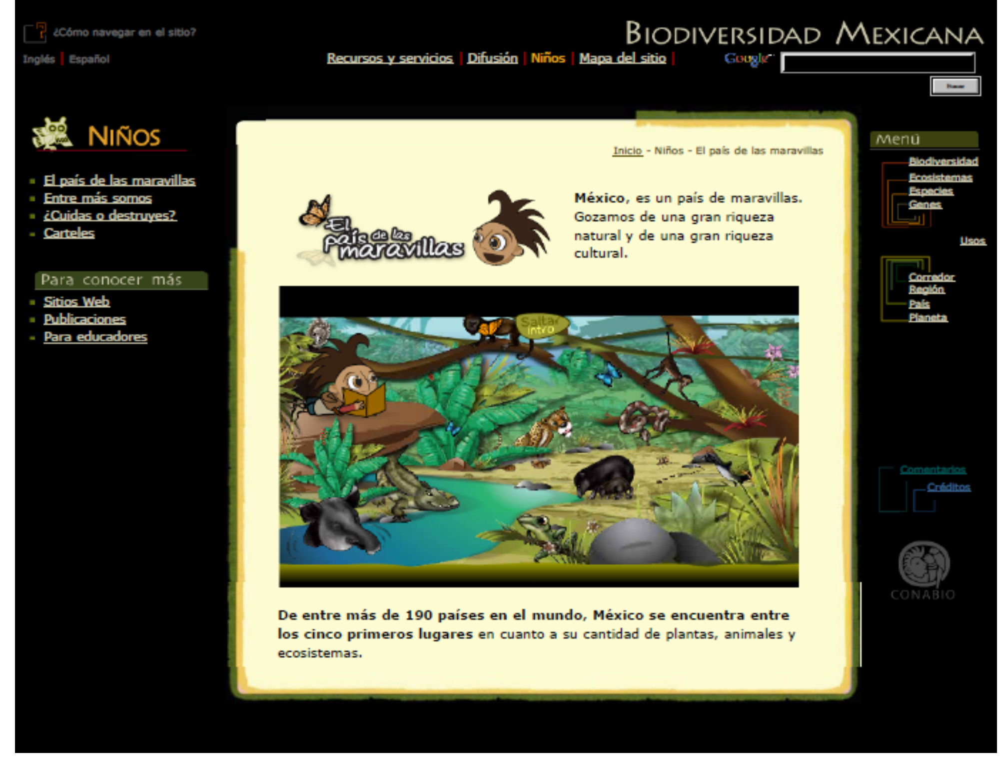
  La intención es digitalizar las publicaciones de la CONABIO para crear a futuro una especie de biblioteca virtual.
- Reuniones con otras áreas de la CONABIO para discutir criterios de elaboración e inclusión de contenidos, así como de análisis de estadísticas sobre usuarios del sitio
- Seguimiento de comentarios y sugerencias

Segunda fase

Para la segunda fase se desarrollaron principalmente dos nuevas secciones, que en realidad representan dos nuevos sitios, el primero el *Banco de Imágenes de la CONABIO*, rediseñado y la página de niños “El país de las maravillas”



https://conabioweb.conabio.gob.mx/fotoweb/Default.fwx?sl=1



http://www.biodiversidad.gob.mx/ninos/paisMaravillas.html

Banco de Imágenes

El nuevo diseño de la página que alberga el banco de imágenes de la CONABIO tiene una estructura más dinámica que la anterior, que permite la búsqueda libre por nombre de la categoría a la que pertenece la especie de flora o fauna, o por medio de una búsqueda avanzada con algunas de las palabras clave: localidad, estado o nombre común de la especie.

Este Banco de Imágenes ha estado a disposición del público desde el 2005, su objetivo ha sido el de contribuir a la difusión de la riqueza biológica de México. El sitio cuenta actualmente con poco más de 47 mil imágenes e ilustraciones sobre flora, fauna, ecosistemas y usos de la biodiversidad.



Las imágenes son de diversos autores y están disponibles para ser usadas en baja resolución para cualquier actividad en pro del conocimiento y uso sustentable de la biodiversidad.

Sitio de niños “El país de las maravillas”

Este sitio fue ideado con el objetivo de dar a conocer a niños de 4 a 9 años algunas especies de flora, fauna y sus ecosistemas en México, de una forma didáctica y entretenida, ayudando a fomentar el cuidado del planeta.



En este sitio los niños podrán viajar en escenarios virtuales a través de los ecosistemas que conforman la República Mexicana, la intención es transmitir conocimiento a los niños



y estimular su curiosidad con caricaturas, fotografías, videos, juegos y sonidos. El sitio está traducido al inglés y así puede ser usado para enseñar el idioma y a su vez que conozcan las especies mexicanas, algunas de ellas prioritarias para su conservación.

De esta página se han derivado otros productos como carteles, exposiciones, talleres para niños, cápsulas de radio y se siguen desarrollando proyectos.

Logros

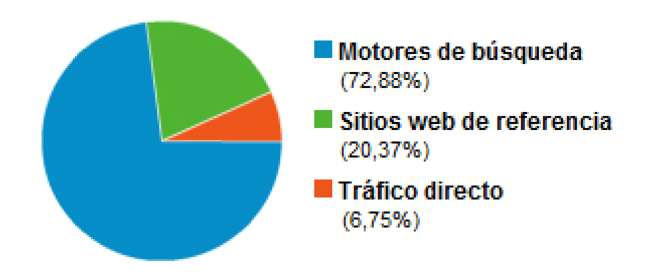
Aún cuando sabemos que el sitio Biodiversidad Mexicana es de reciente creación, en el Año 2010 recibió el premio Mentes Quo + Discovery 2010, en la categoría de *Mente Imagen*. Por promover la ciencia, innovación y creatividad de la cultura mexicana.

Cada vez el sitio es más usado como fuente de apoyo en la enseñanza, se distribuyeron cerca de 5 mil discos con el contenido de "El país de las maravillas" a distintas escuelas de educación primaria del país, además de que se han distribuido en museos para que en sus centros de cómputo sea posible navegar en el sitio.

De acuerdo a registros de usuarios consultados a través de Google Analytics, las tendencias reportan un incremento en el número de visitantes a www.biodiversidad.gob.mx. Solamente en el mes de mayo del 2011 se registraron 101,893 usuarios únicos, con entradas de 90 países.

El acceso a la página es un 72.86% a través de buscadores en contraste al 6% que ingresa directamente por la página de Conabio ó la de Biodiversidad Mexicana, eso refleja

que está teniendo afluencia de gente que no conoce a la Conabio y que es un público que va más allá del ámbito científico



La página constantemente se actualiza pero también hay innovación en cuanto a sus contenidos, ahora el visitante puede ver: videos temáticos, mapas de información geográfica, riqueza de especies, y continúa creciendo.

Desde febrero del 2010 nos apoyamos de las redes sociales para comunicar las novedades en el sitio, por eso ahora Conabio tiene también presencia en Twitter y FaceBook.

La CONABIO, como fuente pública de información, tiene entre sus principales funciones la de apoyar y promover distintos mecanismos para conocer la riqueza biológica de México mediante la creación de formatos accesibles y atractivos para toda la sociedad.

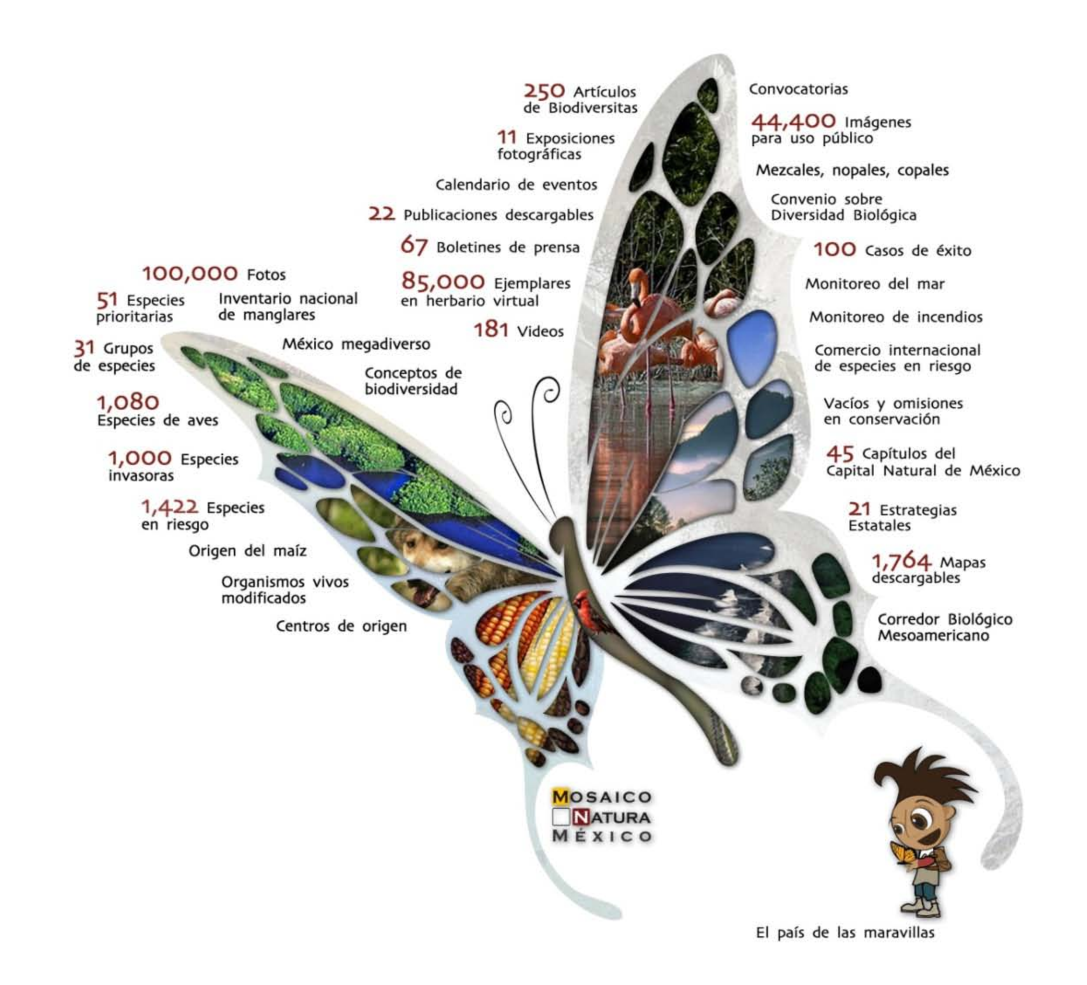
El sitio *Biodiversidad Mexicana* representa uno de los logros cometidos para la divulgación de la biodiversidad, eso gracias al trabajo de más de dos años de un grupo



multidisciplinario compuesto por: biólogos, ecólogos, comunicadores, diseñadores, programadores.

La información contenida en Biodiversidad Mexicana es y seguirá siendo para uso público.





Escríbenos a: biodiversidad@conabio.gob.mx

Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad

Búscanos en

